

## ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕРМАТОГЛИФИЧЕСКИХ ИНДЕКСОВ У БОЛЬНЫХ С ЯЗВОЙ ЖЕЛУДКА И 12-ПЕРСТНОЙ КИШКИ

**Бобрик А.В., Чембровиц В.В.**

*УО «Гродненский государственный медицинский университет»*

Известно, что между кожей и структурами нервной системы в период онтогенеза существует морфологическая связь, которая в дальнейшем проявляется как параллельное развитие тонких характеристик дерматоглифического узора и структуры нервных окончаний на пальцах. Форма рисунка кожных гребешков на фалангах пальцев определяется в зависимости от темпов роста и дифференцировки производных эпидермальной эктодермы. При замедленных темпах роста и дифференцировки формируется упрощенный узор типа дуги, при средних темпах – более сложный тип петли, при ускоренном – наиболее сложный (завиток) [1]. Поэтому нарушения в наследственной системе организма, изменяющие звенья ферментативной и гормональной регуляции, в том числе неблагоприятные факторы внешней среды, проявляются в изменениях конфигурации и ориентации папиллярных узоров, а также в изменении зон их появления. Данный факт может быть использован для прогнозирования возможного развития заболеваний.

**Цель** нашего исследования изучение распределения дерматоглифических индексов у пациентов с язвой желудка и 12-перстной кишки, для выявления у них особенностей показателей пальцевой дерматоглифики, а также уточнения и дополнения уже имеющихся литературных данных.

Объектом для антропологического исследования послужили 91 мужчина и 71 женщина, госпитализированные в гастроэнтерологические отделения больниц г. Гродно (областная, городские больницы № 1 и № 2) с диагнозом язва желудка и 12-перстной кишки (ЯЖ).

В качестве контрольной группы при анализе дерматоглифических показателей использовались опубликованные данные по жителям Гродненской области – мужчины исследованы С.А. Сидоровичем (2001) [2], женщины Ж.А. Шавель (2002) [3].

У всех пациентов произведена оценка качественных индексов для пальцевых узоров:

- 1 – индекс Фуругаты – отношение процента завитков и петель;
- 2 – индекс Данкмеера – процентное отношение дуг и завитков;
- 3 – индекс Полла – отношение процента дуг к петлям.

Рассматривая распределение дерматоглифических индексов у мужчин (таблица 1), отмечают достоверно более высокие, по сравнению с контролем, значения индекса Данкмеера у мужчин с ЯЖ на левой руке.

Таблица 1. – Распределение дерматоглифических индексов у мужчин с язвой желудка и 12-перстной кишки

Дерматоглифический индекс	Рука	Контроль (n=744)	ЯЖ (n=91)
Индекс Фуругаты	правая	69,9	64,4
	левая	44,6	43,8
Индекс Данкмеера	правая	11,5	9,3
	левая	8,0	9,5**
Индекс Полла	правая	20,7	6,0
	левая	9,2	4,1

Примечания – n – количество объектов в выборке; – достоверные отличия от контрольной группы на уровне значимых: \*\*p<0,01; \*\*\* p<0,001.

Распределение индексов Полла, Данкмеера и Фуругаты у женщин с язвой желудка и 12-перстной кишки представлено в таблице 2.

Таблица 2. – Распределение дерматоглифических индексов у женщин с язвой желудка и 12-перстной кишки

Дерматоглифический индекс	Рука	Контроль (n=750)	ЯЖ (n=71)
Индекс Фуругаты	правая	51,8	32,5**
	левая	44,4	34,5
Индекс Данкмеера	правая	14,8	30,7***
	левая	23,3	37,2**
Индекс Полла	правая	7,7	10,0
	левая	10,4	12,8

Примечания – n – количество объектов в выборке; – достоверные отличия от контрольной группы на уровне значимых: \*p≤0,05; \*\*p<0,01; \*\*\*p<0,001.

Из таблицы следует, что для женщин с ЯЖ характерно снижение значения индекса Фуругаты на правой руке, и увеличение значения индекса Данкмеера на обеих руках.

Полученные данные могут быть использованы в практическом здравоохранении в качестве маркеров предрасположенности к данной патологии.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Гусева, И.С. К вопросу о полигенном наследовании папиллярного узора пальцев / И.С. Гусева // Вопр. антропологии. – 1967. – Вып. 24. – С. 123-131.
2. Сидорович, С.А. Связь анатомической конституции с серологическими и дерматоглифическими показателями у мужчин призывного возраста: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.02 / С.А. Сидорович. – Минск, 2001. – 19 с.
3. Шавель, Ж.А. Антропометрическая характеристика лиц женского пола 17–25 лет и ее связь с некоторыми аспектами репродуктивной функции: автореф. дис. ... канд. мед. наук: 14.00.02 / Ж.А. Шавель. – Минск, 2002. – 19 с.